

ЗМІСТ

ВСТУП	5
1 АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ПОБУДОВИ CLOUD-CИСТЕМ	8
2 ЛОГІЧНА СТРУКТУРА ТА ПРИНЦИПИ РОБОТИ МЕРЕЖІ	10
2.1 Базові принципи	10
2.2 Авторизація	12
2.3 Отримання даних	15
2.4 Збереження даних	18
2.5 Видалення даних	20
2.6 Відмовостійкість системи	20
2.7 Узагальнений опис мережі	21
3 ПРИНЦИПИ РОБОТИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВУЗЛА	23
4 ФРАГМЕНТИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВУЗЛА МЕРЕЖІ	31
4.1 Підключення необхідних бібліотек	31
4.2 Оголошення необхідних констант	31
4.3 Ініціалізація програми вузла	31
4.4 Процедура конвеєру для опрацювання подій	36
4.5 Реалізація черги подій	37
4.5.1 Реалізація структури події	37
4.5.2 Функція створення події	37
4.5.3 Процедура знищення черги подій	38
4.5.4 Процедура додавання події у чергу	39
4.5.5 Функція отримання події із черги	40
4.6 Реалізація списку з'єднань	41
4.6.1 Реалізація структури з'єднання	41
4.6.2 Функція створення з'єднання	41
4.6.3 Процедура переривання з'єднання	42
4.6.4 Функція додавання з'єднання до списку	43
4.6.5 Функція зміни типу з'єднання	44
4.6.6 Функція отримання типу з'єднання	45
4.7 Процедура авторизації	46
4.8 Процедура видачі даних	49

					ЧДТУ 139101.007 ПЗ			
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Вишня М. І.			Програмне забезпечення "Cloud" сховища даних	Літ.	Лист	Листів
Перев.		Рудницький В. М.					3	70
Реценз.						Кафедра системного програмування група СП-906		
Н. контр.		Рудницький В. М.						
Затв.								